

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор


Алексей Семенович Овчинников

 2019 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный
аграрный университет»

Диссертация Авоян Ирины Агасовны «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счёт использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедре «Частная зоотехния».

В 2007 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

В период подготовки диссертационной работы в заочной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедре «Частная зоотехния». Работает в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» в должности старшего преподавателя на кафедре «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведение».

Научный руководитель – Злепкин Александр Федорович, Почетный

работник высшего профессионального образования РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Волгоградского государственного аграрного университета, кафедра «Частная зоотехния».

Актуальность темы диссертационной работы. Одним из важнейших вопросов реализации национального проекта по развитию животноводства является рост сельскохозяйственного производства, который позволит более полно удовлетворить потребность населения страны в полноценной, экологически безопасной конкурентно-способной мясной продукции собственного производства.

Проблема обеспечения России качественным мясным сырьем в последние годы приобретает приоритетное значение. Одним из основных путей реализации продуктивного потенциала свиней является улучшение качества комбикормов и повышение их биологической полноценности.

Повышение продуктивности животных требует, наряду с надежной кормовой базой, внедрения новых технологических приемов работы с молодняком, в том числе применение экологически чистых, биологически активных веществ, стимулирующих и улучшающих пищеварение, усвояемость корма, процессы роста и развития.

В настоящее время при выращивании и откорме свиней широко используются различные стимуляторы роста - ферменты, кормовые антибиотики препараты и другие биологически активные вещества. Внедрение инновационных технологий в животноводстве предусматривает использование в рационах животных нетрадиционных кормовых добавок и ферментно-пробиотические препаратов.

Высокая продуктивность животных и низкие затраты кормов на производство продукции возможны только при полной сбалансированности рационов по всем элементам питания - энергии, протеину, аминокислотам, витаминам и минеральным веществам.

Научными исследованиями установлено, что минеральные добавки являются более дешевыми (особенно когда они содержат несколько минеральных элементов необходимых для животных) и экологически чистыми. С этой точки

зрения, повышения минерального питания в рационах животных может быть обеспечено за счет введения природного минерала – волгоградского бишофита, являющегося ценной комплексной минеральной добавкой к рационам животных.

Поэтому комплексное изучение эффективности использования в составе рационов свиноматок и молодняка свиней ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом, является актуальным и требует дальнейших исследований.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

В диссертационной работе изложены результаты исследований, которые были проведены лично Авоян И.А. в условиях племзавода им. Ленина Суровикинского района Волгоградской области под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Злепкина Александра Федоровича. Аспирант Авоян Ирина Агасовна самостоятельно проанализировала публикации отечественных и зарубежных ученых, обосновала тему диссертационной работы и разработала основную идею, сформулировала цель и задачи исследований, подготовила программу и методику проведения научно-хозяйственных и физиологических опытов, систематизировала и проанализировала результаты, полученные в опытах, оформила диссертационную работу и автореферат.

Аспирантом Авоян Ириной Агасовной осуществлялся постоянный контроль за ходом исследований: производство комбикормов, проведение взвешиваний молодняка свиней; взятие крови и ее анализа, исследование мясной продуктивности и качества мяса.

Аспирант Авоян Ирина Агасовна изучила показатели роста и развития, сохранность поголовья молодняка свиней, морфологические и биохимические показатели крови, мясную продуктивность и качество мяса, морфологический состав, химический состав, энергетическую, биологическую ценность и кулинарно-технологические свойства мяса.

Комплексное проведение исследований подтверждает объективность полученных и обработанных диссертантом научных результатов. Ей дана

экономическая оценка использования в рационах молодняка свиней препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом.

Экспериментальные данные, полученные в результате проведенных исследований с использованием современных методов биометрической обработки цифрового материала с применением компьютерных программ, позволили аспиранту получить достоверные материалы и на его основе сделать объективные выводы, логически вытекающие из материала диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность и обоснованность выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора. Они базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методом вариационной статистики с использованием пакета программ Microsoft Office и определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Научная новизна результатов исследований состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования в направлении повышения воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности полученного от них потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом.

Обосновано влияние препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом на воспроизводительные качества свиноматок их продуктивность (многоплодие, крупноплодность, молочность, сохранность), показатели мясной продуктивности и качество мяса полученного от них потомства.

На основании сравнительного анализа по продуктивным показателям и качеству мяса определена эффективность использования препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом при выращивании и откорме молодняка свиней.

Практическая значимость работы заключается в том, что выявлены дополнительные резервы повышения воспроизводительных качеств свиноматок и продуктивность их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом.

Получены новые сведения, дополняющие данные о целесообразности повышения биологической полноценности рационов супоросных и лактирующих свиноматок и их потомства путем использования экологически безопасных испытываемых кормовых добавок, что позволит повысить многоплодие свиноматок на 4,77 и 8,37%, крупноплодность на 130 и 260г, молочность на 3,15 и 7,65%, среднесуточный прирост живой массы молодняка свиней на выращивании и откорме на 4,79-10,69%, убойную массу на 3,84-16,26%, убойный выход на 3,8-5,0%, уровень рентабельности на 5,32-8,42%.

Реализация результатов исследования. Основные результаты исследований апробированы и внедрены в ряде хозяйств Волгоградской области, занимающихся производством свинины, в том числе племзаводе колхоза им. Ленина Суровикинского района и ЗАО «Агрофирма Восток» Николаевского района Волгоградской области, а также используются в учебном процессе при подготовке специалистов по направлению: 36.04.02 «Зоотехния» и 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и дисциплинам: «Свиноводство» и «Интенсивное производство свинины» Волгоградского ГАУ.

Ценность научных работ. Полученные результаты диссертационной работы Авоян И.А. представляют несомненную научную ценность для теории и практики свиноводства. Издание научных статей в рецензируемых научных журналах и изданиях позволяют широкому кругу ученых, специалистов и практиков пользоваться результатами научных исследований по актуальной проблеме. Основные результаты исследований диссертационной работы были доложены и получили положительную оценку на ежегодных научно-практических конференциях профессорско - преподавательского состава, магистров и аспирантов (2012-2018 гг); на международных научно - практических конференциях (2014-2018 гг); на заседаниях кафедры «Частная зоотехния» факультета биотехнологии и ветеринарной медицины и кафедры «Технология производства, переработки животноводческой продукции и товароведение» ВолГАУ (2010-2018 гг). Степень достоверности результатов, выводов, рекомендаций, научных положений подтверждаются использованием сертифицированного оборудования и общепринятых методик, включением в экспериментальную часть достаточного поголовья животных для объективной оценки ре-

зультатов исследований, обработкой материала методом вариационных статистики с определением критерия достоверности разницы по таблице Стьюдента при трех уровнях вероятности. Материалы диссертационной работы достаточно освещены в публикациях. По материалам проведенных исследований и анализа полученных данных опубликовано 6 научных работ, достаточно полно отражающих основное содержание диссертационной работы: из них две статьи изданы в ведущих рецензируемых журналах, утвержденных ВАК РФ.

Список работ, опубликованных по теме диссертации

Публикации в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ

1. Авоян, И.А. Мясная продуктивность и качество мяса свиней при использовании нетрадиционных кормовых добавок [Текст]/ И.А. Авоян, К.В. Эзергайль// Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.- 2010. –Т. 204. –С. 3-7.
2. Авоян, И.А. Мясная продуктивность и качества мяса свиней при введении в рацион ферменто-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом [Текст]/ И.А. Авоян, А.Ф. Злепкин, К.В. Эзергайль // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование.– 2018. – № 4 (52). – С. 229-234.

Публикации в других изданиях

3. Авоян, И.А. Влияние препарата «Бацелл» и бишофита на рост и развитие поросят [Текст] / И. А. Авоян, К. В. Эзергайль, В. В. Клещевникова // Инновационные технологии - основа модернизации отраслей производства и переработки сельскохозяйственной продукции : материалы Международной научно-практической конференции, г. Волгоград, 5-7 июля 2011 г. Ч. 1: Производство сельскохозяйственного сырья. - Волгоград, 2011. -С. 104-105.
4. Авоян, И.А. Повышение воспроизводительных качеств свиноматок при использовании «Бацелл» и бишофита [Текст] / И.А. Авоян, К.В. Эзергайль// Материалы XV региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области: научное издание-Волгоград: ФГОУ ВПО Волгоградская ГСХА, 2011. –С. 4-5.

5. Авоян, И.А. Использование нетрадиционных кормовых добавок как инновационный подход в кормлении свиней [Текст] /К.В. Эйзергайль, И.А. Авоян, //Инновационные технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции в условиях ВТО: материалы международной научно-практической конференции 4-5 июня 2013г. Ч.1. Производство сельскохозяйственного сырья. ВолгГТУ – Волгоград, 2013. – С. 39-40.
6. Авоян, И.А. Влияние препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом линейный рост свиней [Текст] /И.А. Авоян, К. В. Эйзергайль, В.А Злепкин// Новые подходы к разработке технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции: материалы Международной научно-практической конференции, г. Волгоград, 6-7 июня 2018г. - Волгоград: Издательство Волгоградского института управления-филиала РАНХиГС, 2018. -С. 166-169.

Представленная Авоян Ириной Агасовной диссертационная работа является научно-исследовательской работой направленной на изучение эффективности использования ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с Волгоградским экологически чистым природным бишофитом, на воспроизводительные качества свиноматок и мясную продуктивность и качество мяса их потомства, соответствует паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки) по пунктам формулы специальности:

п.8. Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота.

п.9. Изучение методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом.

Всего опубликовано 5 работ, в том числе по теме диссертации – 6, из них в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 2, общий объём публикаций составляет 1,6 п.л., в том числе

лично автором – 1,1 п.л.

Диссертация Авоян Ирины Агасовны «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», по актуальности, научной новизне и объективности анализа и объему выводов, разработанных рекомендаций производству, диссертационная работа в целом, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании кафедр: «Частная зоотехния», «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведение».

Присутствовало 19 человек на заседании.

Результаты голосования: «за»-19 чел., «против»-0, «воздержались»-0, протокол № 4 от «11» 02 2019 г.

Варакин Александр Тихонович,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
кафедра «Частная зоотехния»

Ключевникова Валентина Вячеславовна
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
кафедра «Технология производства,
переработки продуктов животноводства
и товароведение»



Варакина И.И.
Ключевникова В.В.
Завещаю: начальник Управления
кадровой политики и деполупроизводства
В.Ю. Карелин